

**«ТРУДЕН ПУТЬ ДО ТЕБЯ,
НЕБО!»**

МБОУ Новоазимовская СОШ №4

Учитель начальных классов Юркова Татьяна Васильевна

С давних времён человек мечтал покорить небо. Это желание отражают многочисленные мифы, легенды и сказки.



Полёт Икара



Туристические космические корабли бизнес-класса барона Мюнхгаузена.



Зонды служат для наблюдения за Луной и планетами Солнечной системы.

Спутники – это запускаемые в космос аппараты со сложными приборами, которые вращаются вокруг Земли и обеспечивают телефонную и телевизионную связь.

4 октября 1957 года в 22 часа 28 минут 34 секунды по московскому времени с космодрома Байконур был запущен в космос первый искусственный спутник Земли.



Начало полёта –

4 октября 1957 года
В 19:28:34 по Гринвичу

Окончание полёта –

4 января 1958 года

Масса аппарата – 83,6 кг

Максимальный диаметр – 0,58 м

Период обращения – 96,7 мин

Наименьшая высота –

(перигей) – 228 км

Наибольшая высота –

(апогей) – 947 км

Витков – 1440



Вид первого ИСЗ изнутри



3 НОЯБРЯ 1957 ГОДА С КОСМОДРОМА
СТАРТОВАЛ ПЕРВЫЙ В МИРЕ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ СПУТНИК.



Собака Лайка
в капсуле «Спутника-2»



Спутник
для Лайки



ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ



12 апреля 1961 года в нашей стране стартовал первый космический корабль. **Гагарин Юрий Алексеевич** стал первым космическим пилотом, которому открылись истинные просторы вселенной. Именно по этой причине мы и по сей день отмечаем феноменальную дату, поистине великого открытия.

Гагарин Юрий Алексеевич

(1934-1968)

Советский лётчик-космонавт, первый человек, совершивший орбитальный космический полёт.



12 апреля 1961 Ю.А. Гагарин на космическом корабле "Восток", созданном в опытно-конструкторском бюро С.П. Королёва, стартовал с космодрома Байконур и совершил первый космический полёт, облетев земной шар за 108 минут и благополучно вернувшись на Землю. Космонавт получил звание Героя Советского Союза.

ВОСТОК

"Восток" — первый космический корабль, на котором **12 апреля 1961** года был осуществлен полёт человека в космическое пространство. Пилотировался гражданином СССР майором **Ю.А. Гагариным**. Запущен с космодрома Байконур в *9 ч 07 мин* по московскому времени, совершил один оборот по орбите, приземлился в *10 ч 55 мин* в районе деревни Смеловка Саратовской области.

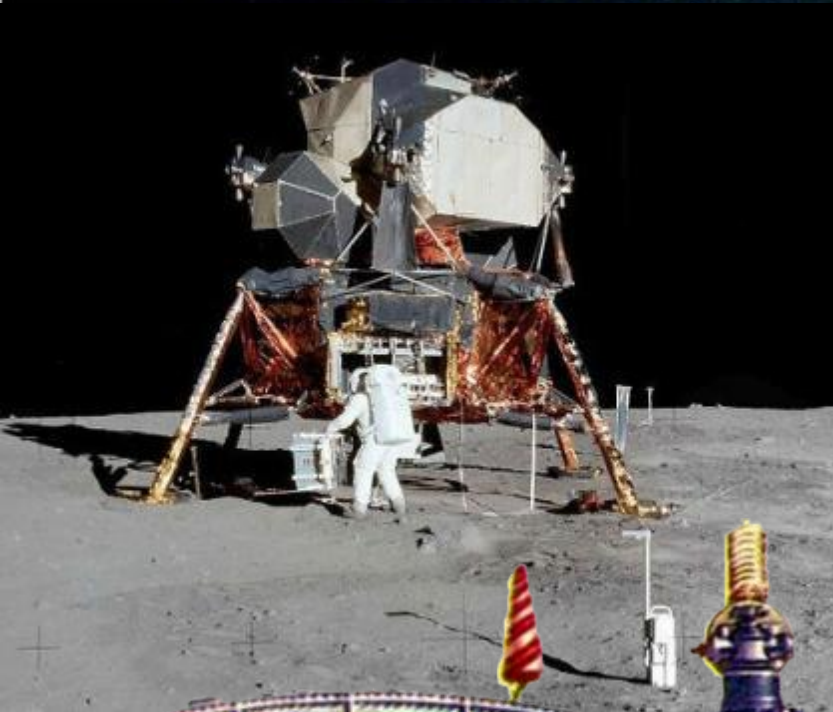


ПЕРВЫЙ В МИРОВОЙ ИСТОРИИ ВЫХОД В КОСМОС БЫЛ
СОВЕРШЁН ТАКЖЕ СОВЕТСКИМ КОСМОНАВТОМ
АЛЕКСЕЕМ АРХИПОВИЧЕМ ЛЕОНОВЫМ
18 МАРТА 1965 ГОДА
С БОРТА КОСМИЧЕСКОГО КОРАБЛЯ «ВОСХОД-2».



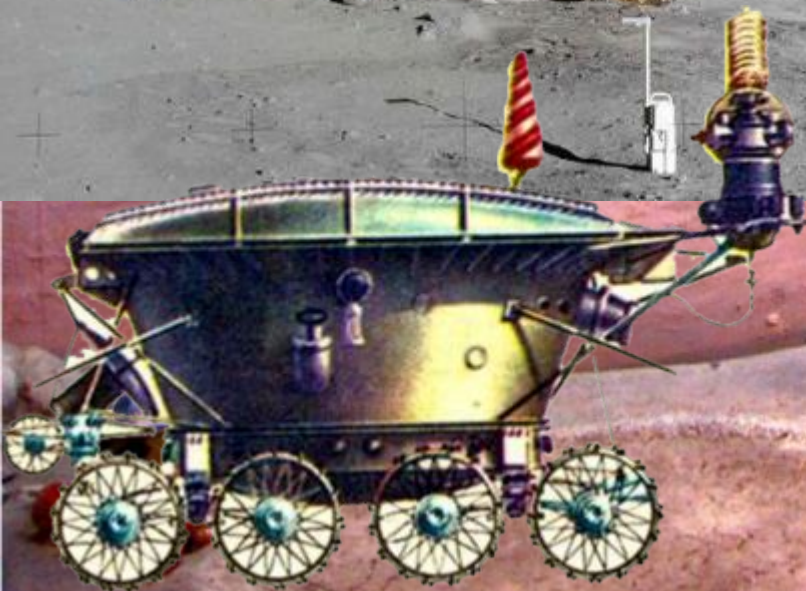
ОСВОЕНИЕ

ЛУНЫ



«ЛУНА-1»

АМЕРИКАНСКИЕ АСТРОНАВТЫ
НЕЙЛ АРМСТРОНГ
И ЭДВИН ОЛДРИН
НА ЛУНЕ



«ЛУНОХОД-1»



МУЗЕЙ КОСМОНАВТИКИ

СКАФАНДР "КРЕЧЕТ" ДЛЯ ВЫХОДА
В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС
И РАБОТЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ЛУНЫ



МНОГОРАЗОВАЯ
ТРАНСПОРТНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
"ЭНЕРГИЯ-БУРАН"



55 женщин-космонавтов и астронавтов
Участвовали в космических полётах:
США - 45, СССР и Россия - 3, Канада - 2,
Япония - 2, Великобритания - 1,
Франция - 1, республика Корея - 1.
(данные на 16.06.2010 г.)



**Валентина
Владимировна
Терешкова**



**Светлана
Евгеньевна
Савицкая**



**Елена
Владимировна
Кондакова**



Учёный, конструктор и организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия СССР, основатель практической космонавтики.



Сергей Павлович
Королёв

Он впервые в мире осуществил:

- ❖ запуск в космос искусственного спутника земли,
- ❖ запуск в космос спутника с живым существом – собакой Лайкой,
- ❖ запуск баллистической ракеты с подводной лодки.



**И давайте пожелаем всем –
тем, кто уже летал, и тем,
кто готовится к новым
космическим полетам, -
здоровья, счастья и новых
подвигов!**